

REPUBLICA
SOCIALISTĂ
ROMANIA



CONSILIUL NAȚIONAL
PENTRU
ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIE

OFICIUL DE STAT
PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI

BREVET DE INVENȚIE (19) RO (11) 92019

(12) DESCRIEREA INVENȚIEI

(21) Cerere de brevet nr.: 118051

(22) Data înregistrării: 19.03.85

(61) Complementară la invenția
brevet nr.:

(45) Data publicării: 30.07.87

(86) Cerere internațională (PCT):
nr.: data:

(87) Publicarea cererii internaționale:
nr.: data:

(89)

(51) Int. Cl.⁴: A 61 K 7/48

(30) Prioritate

(32) Data:

(33) Țara:

(31) Certificat nr.:

(71) Solicitant; (73) Titular: Întreprinderea de Produse Cosmetice „Miraj” București

(72) Inventator: ing. Speteanu Roxalia, dr. farm. Ban Petra, dr. farm. Mihăilescu Maria,
ing. Cismaru Stanca, medic Speteanu Ionuț Mircea, Ciutacu Ana, București

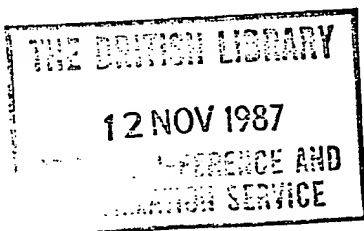
(54) Cremă cosmetică de noapte pentru îngrijirea tenului

(57) Rezumat

Invenția se referă la o cremă cosmetică de noapte pentru îngrijirea tenului, formată din lanolină, adipat de 2-etilhexil, gliceridă de semisinteză, amestec de mono-, di- și trigliceridă din ulei vege-

tal, acid stearic etoxilat, alchilfosfat, propilenglicol, nipagin, un derivat de imidazolidiniluree, acid benzoic, parfum, stearat de butil, trietanolamină, vaselină, novocaină, hidroxietil celuloză sau carboximetilceluloză și apă distilată.

Grupa 4



PRETUL LEI 6,78

BEST AVAILABLE COPY

(19) RO (11) 92019

Prezenta invenție se referă la o cremă cosmetică de noapte pentru îngrijirea tenului și întreținerea acestuia.

Sînt cunoscute diverse produse cosmetice pentru ten, bazate pe materii prime grase cu adaosuri de emulgatori pentru stabilizarea produselor, precum și cu adaosuri de substanțe active, vitamine etc. Astfel, se cunoaște o cremă ce are în compoziție alchilfosfat de alcanolamină, esteți ai acizilor grași ramificați, ulei de avocado, lanolină, vaselină, palmitat de izopropil, monostearat de dietilenglicol, monostearat de gliceril, parfum, lichid amniotic, conservant și apă distilată (Brevet R.S.R. nr. 63733). O cremă cunoscută pentru îngrijirea zonei oculare este formată din monostearat polietilenglicol, alchilfosfați de alcanolamine, lanolină, esteri ai acizilor grași ramificați, ulei de avocado, alcool cetilic, palmitat de izopropil, monostearat de dietilenglicol, lanolină fluidă, vitamina A, conservant, parfum, lichid amniotic și apă distilată (Brevet R.S.R. nr. 63700).

Scopul invenției este diversificarea gamei cremelor cosmetice și asigurarea unei stabilități mărite în timp.

Problema pe care o rezolvă invenția este găsirea acelor asocieri de materii prime și acelor proporții între ele care asigură realizarea scopului propus.

Crema, conform invenției, este constituită din 6 părți lanolină, 4 părți adipat de 2-etilhexil, 5...6 părți gliceridă de semisinteză, 5...6 părți amestec de mono-, di- și trigliceride din ulei vegetal, 3 părți acid stearic etoxilat, 5...6 părți alchilfosfat, 0...5 părți propilenglicol, 0,2 părți nipagin, 0,3 părți N,N'-metilen-bis-(N'-(1-hidroximetil)-2,5-dioxo-4-imidazolidinil)-uree, 0...0,2 părți acid benzoic, 0,4...0,6 părți parfum, 5 părți stearat de butil, 0...0,005 părți novocaină, 0...0,05 părți trietanolamină, 7...8 părți vaselină, 0,2...1 parte hidroxietilceluloză sau carboximetilceluloză și pînă la 100 părți apă distilată, părțile fiind exprimate în greutate.

Se dau în continuare 2 exemple de realizare a cremei conform invenției.

Exemplul 1. Într-un omogenizator se topesc 6 g lanolină, 4 g adipat de 2-etilhexil, 5 g gliceridă de semisinteză, 5 g emulgator alimentar reprezentat de amestec de mono-, di- și trigliceride din

ulei vegetal, 3 g acid stearic etoxilat, 5 g alchilfosfat, 5 g stearat de butil, 7 g vaselină, 0,005 g novocaină, 0,05 g trietanolamină. Într-un alt omogenizator se prepară o soluție în apă distilată din 0,2 g nipagin, 0,3 g N,N'-metilen-bis-(N'-(1-hidroximetil)-2,5-dioxo-4-imidazolidinil)-uree și 5 g propilenglicol. Se emulsionează cele 2 faze la temperatura de 80...90°C și se menține circa 30 min. Produsul se răcește la 40°C, cînd se adaugă 0,4 g compoziție de parfumare.

Exemplul 2. Într-un omogenizator se topesc sub agitare 6 g lanolină, 4 g adipat de 2-etilhexil, 6 g gliceridă de semisinteză, 6 g emulgator alimentar ca în exemplul 1, 3 g acid stearic etoxilat, 5 g stearat de butil, 8 g vaselină, eventual 0,005 g novocaină, 0,2 g acid benzoic. Într-un alt omogenizator se prepară o soluție în apă distilată de 0,2 g nipagin, 0,3 g N,N'-metilen-bis-(N'-(1-hidroximetil)-2,5-dioxo-4-imidazolidinil)-uree și 0,2 pînă la o parte hidroxietilceluloză sau carboximetilceluloză, restul pînă la 100 părți fiind apă. Se emulsionează cele 2 faze la temperatura de 80...90°C cu menținerea agitării timp de 30 min. După răcire la 40°C, se adaugă 0,6 g parfum.

Crema, conform invenției, prezintă dezavantajul că are o stabilitate mărită în timp față de cremele similare cunoscute.

Revendicare

Cremă cosmetică de noapte pentru îngrijirea tenului, **caracterizată prin aceea că**, în scopul asigurării unei stabilități mărite în timp, este constituită din 6 părți lanolină, 4 părți adipat de 2-etilhexil, 5...6 părți gliceridă de semisinteză, 5...6 părți amestec de mono-, di- și trigliceride din ulei vegetal, 3 părți acid stearic etoxilat, 5...6 părți alchilfosfat, 0...5 părți propilenglicol, 0,2 părți nipagin, 0,3 părți N,N'-metilen-bis-(N'-(1-hidroximetil)-2,5-dioxo-4-imidazolidinil)-uree, 0...0,2 părți acid benzoic, 0,4...0,6 părți parfum, 5 părți stearat de butil, 0...0,005 părți novocaină, 0...0,05 părți trietanolamină, 7...8 părți vaselină, 0,2...1 parte hidroxietilceluloză sau carboximetilceluloză și pînă la 100 părți apă distilată, părțile fiind exprimate în greutate.

Președintele comisiei de invenții : **ing. Panin Elena**

Examinator : **ing. Voicu Alexandra**